

MANUAL DEL USUARIO DESHUMIDIFICADORES DESECANTES H2OTEK



DD2L/H-270 DD3L/H-352 DD4.5L/H-483
DD7.2L/H-618 DD8.5L/H-765 DD10L/H-912

DD2L/H-270-3 DD3L/H-352-3 DD4.5L/H-483-3
DD7.2L/H-618-3 DD8.5L/H-765-3 DD10L/H-912-3

DD2L/H-270-4 DD3L/H-352-4 DD4.5L/H-483-4
DD7.2L/H-618-4 DD8.5L/H-765-4 DD10L/H-912-4

Contenido

Introducción	4
Instalación	6
Operación	12
Mantenimiento.....	14
Solución de Problemas	16
Especificaciones.....	17
Distribuidor	26

DETALLES:

- Modelos disponibles en pintura electrostática y acero inoxidable
- 220 Volts 1 y 3 fases—480 Volts 3 fases
- Para bajos porcentajes de humedad y/o temperatura
- Con sensor digital
- No necesita ningún tipo de desagüe



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

Gracias por elegir nuestro deshumidificador para satisfacer las necesidades del sistema de deshumidificación. Este manual de operación le proporcionará información valiosa sobre el cuidado y mantenimiento adecuados del deshumidificador. Tómese unos minutos para leer detenidamente las instrucciones y familiarizarse con todos los aspectos operativos de este deshumidificador.

Prefacio

Este manual proporciona toda la información sobre este deshumidificador desecante, incluida la estructura, la instalación, el principio de funcionamiento y las instrucciones de funcionamiento detalladas. No se permite la modificación de la unidad sin aprobación previa, para evitar la anulación de la garantía.

Derechos reservados

Nos reservamos el derecho de actualizar el contenido de este manual sin previo aviso.



¡Advertencia!

Todos los trabajos de conexiones eléctricas deben ser realizados por profesionales locales, para cumplir con las regulaciones o requisitos relevantes. Lea el manual antes de realizar cualquier trabajo de instalación, esto es para evitar cualquier operación defectuosa que pueda causar la pérdida de vidas o propiedades. Comuníquese con el fabricante H2OTEK, SA DE CV. si surge algún problema que no se menciona en este manual.

Seguridad

Esta serie de deshumidificadores cumple con los requisitos esenciales de seguridad de la siguiente manera:

En cada sección del manual, hay información de seguridad y operaciones explícitamente señaladas que pueden causar peligro. Y está marcada con "Señal de advertencia"



Este manual proporciona información sobre las formas apropiadas de operar el deshumidificador. Servirá solo como una guía y no será responsable de ninguna responsabilidad personal o de cumplir con las normas de seguridad locales.

Durante la instalación y operación del equipo, todos serán responsables de lo siguiente:

- Asegurar que el equipo esté en buenas condiciones de acuerdo con la descripción provista en este manual;
- Cuida la seguridad de ti mismo y de los demás;
- El deshumidificador debe ser operado y mantenido por profesionales calificados;
- No instale el deshumidificador alrededor de los dispositivos de protección contra explosivos;
- Apague la alimentación antes de acceder al compartimento interno de la máquina;
- Para llevar a cabo el servicio de mantenimiento, permita que la máquina se detenga y se enfríe unos 15 minutos;
- Todo el panel de la máquina debe estar cerrado en todo momento si no se realizan trabajos de mantenimiento;
- El deshumidificador está limitado a la condición de presión atmosférica para deshumidificar;
- Todos nuestros deshumidificadores vienen con filtros, deben instalarse y limpiarse adecuadamente de manera regular;
- Se prohíbe enmendar o eliminar las etiquetas, marcas de seguridad o notas en el deshumidificador;
- El manual debe mantenerse bien como referencia;
- Se deben usar repuestos originales para cualquier reemplazo de piezas defectuosas;
- El permiso por escrito de fabricación debe ser necesario antes de reparar el deshumidificador por otra parte;

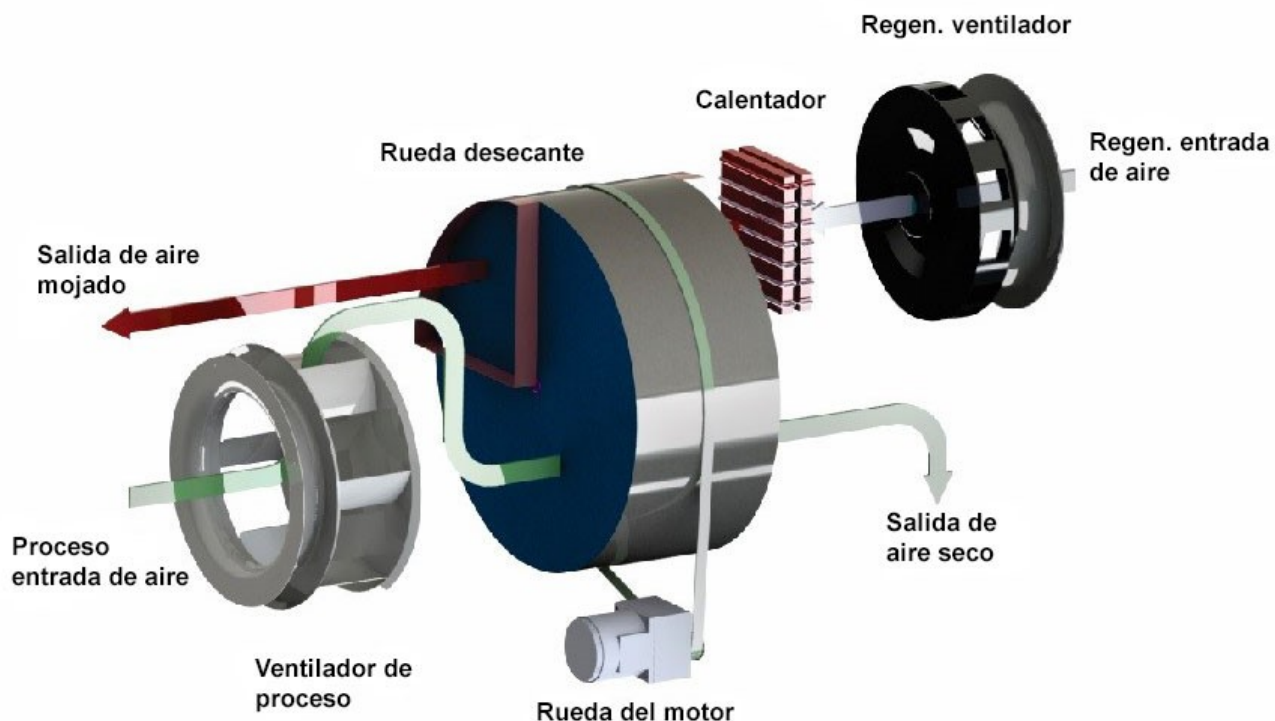
INTRODUCCIÓN

1.1 Principio

Los deshumidificadores desecantes están desarrollados para tratar eficazmente aplicaciones que requieren baja humedad del aire. El deshumidificador desecante funciona en función del principio de adsorción. El aire tratado simplemente se pasa a través de una rueda porosa de desecante sólido y se absorbe su humedad en el aire y se baja el nivel de humedad. Después de que la rueda absorbe la humedad, se saturará y, para volver a usarla, debe ser "recargada" o también llamada como "regenerada" calentándola hasta que se evapore la humedad absorbida. La humedad evaporada será expulsada de la rueda desecante y volverá al aire exterior o al ambiente circundante, que no es la habitación tratada. El deshumidificador desecante está diseñado para que el aire tratado se separe de la corriente de aire entrante para secar la rueda, que se expulsará al exterior.

La rueda desecante gira lentamente en el sistema para absorber continuamente la humedad y mantener el aire tratado seco y regenerado usando calor para ayudar a eliminar la humedad absorbida del desecante. Aproximadamente $\frac{3}{4}$ de las veces que el desecante absorberá la humedad del aire de la habitación tratada, y el $\frac{1}{4}$ restante del tiempo se recargará. El proceso mencionado anteriormente se muestra en la imagen 1.2 que se muestra a continuación.

1.2 Proceso de Trabajo



1.3 Carcasa:

- Nuestro equipo deshumidificador desecante está construido con una estructura de marco de acero sólido de 1,2 mm de espesor, que está aislado para evitar la condensación en la superficie de la máquina, pintura con recubrimiento en polvo para una mejor anticorrosión.
- La estructura de marco de acero resistente, está diseñada para uso pesado, donde puede ser movida y manejada por montacargas para fines de transporte e instalación.
- La máquina está diseñada para facilitar el mantenimiento. El panel de la máquina se puede atornillar y desenroscar fácilmente para solucionar problemas de la máquina. Y el panel eléctrico se puede ubicar fácilmente y abrir la puerta de la bisagra con clip.
- La rueda desecante está hecha de material de alta calidad que puede durar mucho tiempo bajo uso normal con cuidado. Es efectivo y confiable.

1.3.1 Conducto de aire de proceso:

- Hay filtros para cada entrada de aire, es conveniente quitarlos para limpiarlos. Se sugiere limpiar el filtro regularmente para mantener el rendimiento de la máquina.
- Nuestro ventilador centrífugo (o ventilador centrífugo EC) es de unidad de alta calidad, las palas del rotor y la caja espiral de acero, alta eficiencia, bajo nivel de ruido, alto flujo de aire.
- La salida de aire de proceso se puede conectar a otro equipo de tratamiento de aire según las necesidades del usuario.

1.3.2 Conducto de aire de reactivación:

- Hay filtros para cada entrada de aire, es conveniente quitarlos para limpiarlos. Se sugiere limpiar el filtro regularmente para mantener el rendimiento de la máquina.
- El ventilador de reactivación se retrasará para detenerse, mientras que la temperatura de reactivación es de hasta 60 °C, asegura que el vapor de agua y el calor se puedan eliminar por completo.
- Calentador de reactivación El controlador adquiere señales del transmisor de temperatura de calentamiento, luego el PID se ajusta internamente, ajusta la potencia del SCR para garantizar que la rueda esté en temperatura constante, para permitir un mejor ahorro de energía.

1.3.3 Rotor desecante:

La rueda desecante y la parte del marco son el núcleo del deshumidificador, cuyas características de rendimiento influyen directamente en el rendimiento y las características del deshumidificador:

- Tanto el rotor desecante como la tira de sellado son materiales importados de EE. UU.
- El rotor desecante está hecho de materiales compuestos especiales de resistencia al calor, que es una estructura corrugada que contiene un alto rendimiento de absorción de humedad, forma muchos orificios de aire pequeños, tiene un área de contacto de aire grande, lo que mejora la eficiencia de deshumidificación.

1.3.4 Sistema de conducción de la rueda:

La rotación lenta de la rueda se realiza a través del motor y el dispositivo de transmisión de correa. La correa está ubicada en el borde de la rueda, impulsada a través de la polea del motor de accionamiento.

El dispositivo de tensión de la correa puede asegurar la correa con la firmeza adecuada, evita el deslizamiento de la correa y para manejar los dispositivos de conducción están en funcionamiento correcto. El panel frontal se puede abrir para verificar la dirección de rotación de la rueda.

1.3.5 Dispositivo de protección:

Motor sobrecargado y protección contra cortocircuitos: el motor de procesamiento, el motor de reactivación y el motor de la rueda presentan la función de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Detener la protección: cuando el deshumidificador se detiene en condiciones normales, los ventiladores de reactivación (incluida la rueda) continuarán funcionando hasta que el calentador de reactivación se enfríe a 60°C debajo.

2 instalación

2.1 Introducción

El contenido de esta sección incluye instrucciones de trabajo sobre la instalación; Proporciona información útil para ayudar en la instalación.

2.2 Transporte y almacenamiento

Para garantizar la calidad y la fiabilidad del deshumidificador desecante, cada uno será inspeccionado antes de su entrega. Si el equipo debe almacenarse durante un período prolongado antes de la instalación, se debe prestar atención a los siguientes elementos:

- No abandone ni destruya el paquete original.
- Evitar cualquier daño físico.
- Prevenir el polvo, las heladas y la lluvia.

2.3 Inspección

Primero, verifique si hay daños durante el transporte. Abrir el paquete y luego conectar la alimentación a los productos de prueba. Si encuentra algún daño, comuníquese con el fabricante / distribuidor. En segundo lugar, conecte la máquina con el diseño apropiado de los conductos. Si las condiciones ambientales y de instalación no son satisfactorias, comuníquese también con el fabricante y los diseñadores lo ayudarán a mejorar el trabajo.

2.4 Mudanza

El peso del deshumidificador es de casi 180 kg, para evitar lesiones o daños, utilice el dispositivo de transporte y elevación para moverse. Evita ponerte boca abajo. El deshumidificador está diseñado para facilitar el uso del dispositivo de transporte y elevación.

2.5 Ubicación

El deshumidificador es adecuado para uso en interiores. Para la comodidad del mantenimiento y la inspección, se debe conservar algo de espacio alrededor de la máquina (al menos 800 mm de espacio). Para evitar la condensación dentro de la máquina, el deshumidificador no debe ponerse en condiciones en que la temperatura del aire esté por debajo del punto de rocío. Además, si la máquina se instala en el exterior, se deben tomar algunas medidas de protección para evitar la lluvia, la nieve y el polvo, etc.

2.6 Base de instalación

El deshumidificador debe instalarse en un suelo o plataforma horizontal, y el suelo o la plataforma debe tener la capacidad suficiente para soportar el peso total del deshumidificador. Después de que la instalación funcione, es mejor volver a verificar si el deshumidificador está nivelado. Si el deshumidificador requiere una instalación fija, los orificios de montaje deben realizarse en los pies de acero prefabricados.

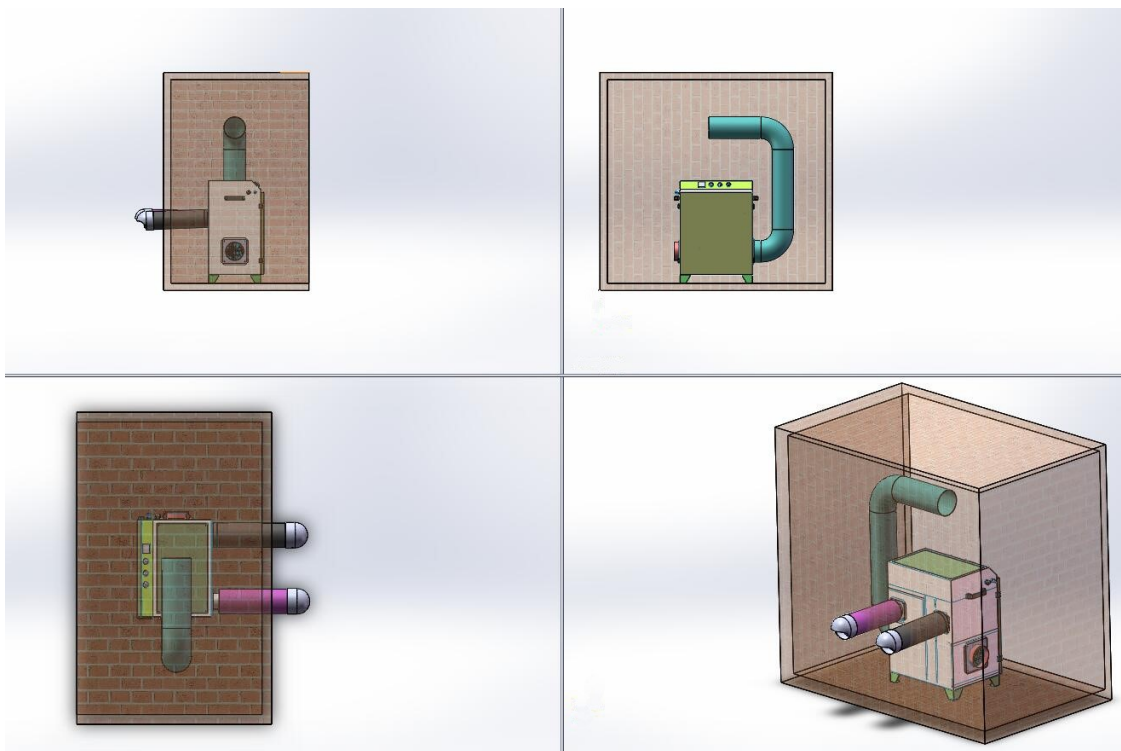
2.7 Conexión de conducto

- La dimensión del conducto para el aire de proceso y el aire de reactivación debe estar en línea con los valores recomendados por ISO7807. Los conductos deben conectarse con la parte de conexión en la brida. Tenga en cuenta lo siguiente durante la conexión de los conductos.
- Para reducir la pérdida de presión estática, se recomienda instalar con la menor longitud posible del conducto.
- Para garantizar el rendimiento de la máquina, se requiere que todos los accesorios rígidos (galvanizados) para conductos sean herméticos.
- El conducto debe tener una buena capacidad de aislamiento térmico, para evitar la condensación de humedad dentro o fuera de la superficie del conducto.
- Para reducir el ruido y la vibración transmitidos a lo largo del conducto, se deben utilizar piezas de adaptación herméticas, suaves y fuertes de buena calidad en las partes de la junta.
- La válvula de aire debe instalarse en el conducto de aire de proceso y aire de reactivación si es necesario.

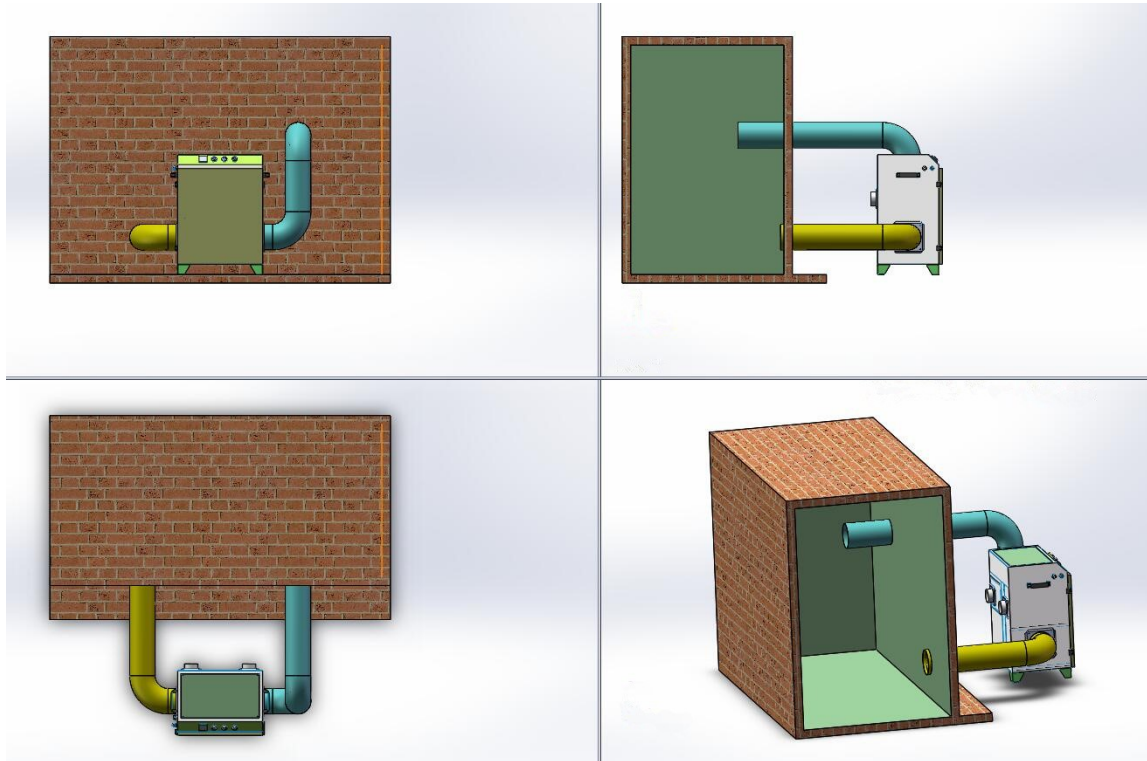
- Si el aire de reactivación se introduce desde el aire exterior, el conducto de aire de reactivación debe estar lo suficientemente alto del suelo para evitar la inhalación de polvo y escombros, mientras tanto, debe estar lejos de algunas fuentes de contaminación, como emisiones de energía, vapor y gases. Para evitar que la salida de aire húmedo se inhale nuevamente dentro de la máquina, la distancia entre el aire de entrada de regeneración y la salida de aire húmedo debe ser al menos 1 metro de distancia.
- El aire de salida de la salida de aire húmedo es muy húmedo, se recomienda instalar el conducto para la salida de aire húmedo en posición hacia abajo. Esto es para permitir que el aire húmedo fluya suavemente cuando se expulsa.

2.8 Guía de instalación

Interior: la entrada y salida del aire de regeneración se canaliza hacia el exterior. La entrada de aire del proceso puede ser de retorno libre, mientras que la salida de aire seco se puede canalizar al área designada a tratar o se puede distribuir uniformemente dentro de la habitación tratada.



Exterior: la entrada y salida de aire del proceso se deben conducir al área tratada. La entrada y la salida de aire de regeneración se pueden canalizar hacia el exterior si la máquina se instala fuera de la habitación tratada, o se puede dejar que fluya libremente si se instala en el exterior.



El deshumidificador desecante H2OTEK está diseñado para una fácil conexión de conductos. Para inspección y mantenimiento, asegúrese de que haya suficiente espacio en frente de la unidad. Esto es para dejar espacio libre para abrir la puerta de acceso y quitar la rueda desecante.

Para cargar, descargar, mover o reubicar la máquina, se recomienda utilizar equipos de manejo de materiales. No coloque el deshumidificador en áreas explosivas, no está diseñado para entornos explosivos o con materiales explosivos.

Al instalar el conducto, es para evitar la recirculación del aire de salida a la entrada. Por un instante, asegúrese de que la salida de aire húmedo esté lejos de la entrada de aire de regeneración y que la entrada de aire de proceso esté lejos de la salida de aire seco.

También se recomienda minimizar la longitud del conducto utilizado. Cuanto más largo sea el conducto, el rendimiento de la máquina se verá afectado. La salida de aire seco de la unidad se puede instalar con un regulador de control de volumen para regular el volumen de flujo de aire cuando sea necesario. El amortiguador también se puede instalar en la salida de aire húmedo, si desea reducir la capacidad de deshumidificación.

Tenga en cuenta que puede producirse condensación en los conductos conectados a la salida de aire húmedo. Esto se debe al mayor contenido de humedad del aire húmedo que se está descargando. Por lo tanto, se recomienda que el conducto de la salida de aire húmedo se aisle e instale en ángulo para que el agua condensada no vuelva al deshumidificador. Se debe proporcionar un orificio de 10 mm de diámetro en la parte inferior del conducto para la descarga de agua condensada.

El tamaño del conducto debe cumplir con los valores recomendados de ISO7807. La instalación de las conexiones de los conductos y las tuberías de brida del codo no debe exceder los 20 mm de longitud del perno. Al instalar los tubos de conexión de entrada y salida del deshumidificador, debe prestar atención a las siguientes sugerencias:

- Minimice la longitud del conducto, esto es para reducir la pérdida de presión estática. Para garantizar un mejor rendimiento, todas las conexiones de conducto rígidas (galvanizadas) deben ser herméticas.
- El conducto de aire debe aislarse para evitar la condensación en la pared exterior del conducto cuando la temperatura del aire en el conducto cae por debajo del punto de rocío del aire exterior, esto también causaría corrosión del conducto. El aislamiento también puede evitar la pérdida de energía.
- Asegúrese de que no haya bloqueos en la operación para proporcionar mantenimiento y servicio de la máquina. Para reducir el ruido y la vibración, se puede instalar una conexión suave hermética y de buena calidad entre la salida del ventilador regenerativo y el conducto regenerador.
- Se puede instalar un amortiguador en el conducto de salida del aire seco y del aire húmedo.
- Si el sistema se va a utilizar para deshumidificar aire fresco, la entrada de aire de proceso debe estar a una altura suficiente por encima del piso para evitar la entrada de polvo y escombros. La entrada de aire del proceso debe mantenerse alejada de posibles fuentes de contaminación del aire. Para evitar que la salida de aire húmedo vuelva a circular hacia la entrada de aire de proceso, la entrada de aire de proceso debe estar al menos a 2 m de la salida de aire húmedo. Además, se debe considerar la ubicación de instalación de la máquina para evitar la lluvia y la nieve.

2.9 Conexión eléctrica



¡Ten cuidado! Todos los trabajos de conexión eléctrica deben cumplir con los estándares locales de instalación de equipos eléctricos, realizados por profesionales calificados.

- Está prohibido conectar la fuente de alimentación más allá del voltaje y frecuencia especificados.
- Antes de suministrar la alimentación de CA trifásica, se debe verificar su estado real para asegurarse de que su fluctuación de voltaje y frecuencia no supere el $\pm 10\%$.
- La unidad debe estar conectada a tierra. Configurar el interruptor de aislamiento de energía para garantizar que la máquina esté totalmente apagada durante el trabajo de verificación. El interruptor principal se conecta directamente con los principales dispositivos de alimentación.

2.10 Conexión de elementos sensibles



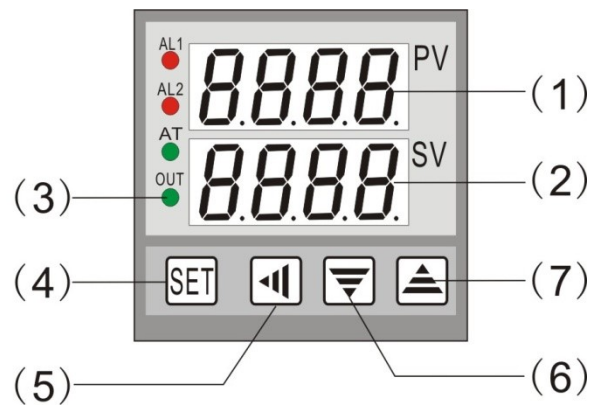
La instalación de sensores de temperatura y humedad, los siguientes requisitos deben cumplirse:

- Los sensores de temperatura y humedad deben instalarse sobre el suelo de 1 ma 1,5 metros, asegurándose de que el dispositivo pueda detectar los datos representativos en el área de deshumidificación;
- Los sensores deben instalarse lejos del aire seco o del aire húmedo o del flujo de aire del exterior;
- El sensor de temperatura y humedad debe mantenerse alejado de la intacta directa con el equipo de enfriamiento, no exponerlo directamente al sol, ya que el cambio de temperatura afectará la evaluación real;
- El sistema de control externo debe ser compatible con el circuito de control de bajo voltaje de los equipos de deshumidificación.

3 Operaciones



① CONTROLADOR DE HUMEDAD PID



(1) Descripción del panel frontal:

Pantalla PV: valor medido.

Bajo estado de trabajo, muestra la humedad actual;
En estado de configuración, muestra el código del menú;

Pantalla SV: valor establecido.

En estado de funcionamiento, muestra la humedad establecida;
Bajo el estado de configuración, muestre el valor establecido de cada parámetro que se muestra en la pantalla PV.

OUT (verde): el indicador OUT está encendido mientras la salida de control permanece encendida.

SET: presione la tecla durante 3 segundos para ingresar al modo de configuración o presiónela una vez para verificar la salida de la pantalla SV.

◀: tecla shift, presiónela para cambiar los parámetros

▼: tecla hacia abajo en el modo de configuración, presione para disminuir el valor; presione durante 3 segundos para ingresar al modo de configuración.

▲: tecla arriba en el modo de configuración, presione para aumentar el valor; presione durante 3 segundos para ingresar al modo de configuración.

Núm.	Cód.	Definición	Rango	Explicación	Default
1	SP	Valor ajustado	0~100%	Establecer la humedad requerida	30
2	P	Banda proporcional	0~9999	Establecer P a 0	0
3	Hy	Valores de histéresis	0.1~50.0	Si la humedad medida es mayor que la humedad real, configúrela como positive	2.0
4	Sc	Calibrar la lectura	-50.0~50.0	Si la humedad medida es mayor que la humedad real, configúrela como positiva Si la humedad medida es inferior a la humedad real, configúrela como negativa	0.0
5	dp	Punto decimal	0~1	0: sin punto decimal 1: con punto decimal	0
6	LOC K	Función de bloqueo	0~150	LOCK=0, cada cambio de valor en cada modo permitido LOCK=1, solo se permite el cambio de valor de SP (punto de ajuste) LOCK≠0,1, todos los cambios de valor están prohibidos	0

(3) Configurar el controlador

SET SP:

Presione ▲ o ▼ durante 3 segundos para ingresar al menú de configuración;

Una vez que la pantalla PV muestra el código SP, la pantalla SV muestra el valor, presione ◀, ▼, ▲ para establecer el valor;

Presione SET para guardar el valor.

SET otros parámetros (número 2 ~ 6):

Presione SET durante 3 segundos para ingresar al menú de configuración;

Una vez que la pantalla PV muestra el código SP, la pantalla SV muestra el valor, presione ◀, ▼, ▲ para establecer el valor;

Presione SET para guardar el valor.

Durante la configuración, si no hay operación en 15 segundos, el sistema guardará la configuración automáticamente y volverá al modo de visualización normal.

(4) Descripción del indicador OUT

Cuando la humedad medida $PV >$ la humedad establecida SP, el relé se cierra, el indicador OUT está encendido, el deshumidificador comienza a funcionar;

Cuando la humedad medida $PV \leq$ la humedad establecida SP- Hy, el relé se abre, el indicador OUT está apagado, el deshumidificador deja de funcionar.

② INDICADOR DE DESHUMIDIFICACIÓN

La luz indicadora se enciende cuando la máquina está deshumidificando.

La luz indicadora se apaga cuando se alcanza la humedad.

③ POTENCIA EN INDICADOR

La luz indicadora se enciende cuando la máquina está encendida.

④ ENCENDER / APAGAR

Presiónelo para encender / apagar la máquina.

La luz indicadora se enciende cuando la máquina está encendida.

La luz indicadora se apaga cuando la máquina está apagada.

4 Mantenimiento

4.1 Introducción

El deshumidificador desecante puede funcionar durante largas horas y requiere un servicio de mantenimiento de rutina para prolongar la vida útil de la máquina y también su rendimiento. La frecuencia del mantenimiento depende de las condiciones de operación y la calidad del entorno de trabajo. Si el aire del proceso tiene polvo, se requerirá más trabajo de mantenimiento. Si la máquina no se mantiene adecuadamente, afectará el rendimiento de la deshumidificación, mientras que la vida útil de la máquina también se acortará.



El deshumidificador debe apagarse 15 minutos antes de acceder al panel o realizar cualquier trabajo de mantenimiento, como retirar el filtro para limpiarlo.



Corte la corriente principal antes de cualquier trabajo de mantenimiento.



Hay un área de alta temperatura (sección de calentamiento de reactivación) en el equipo de deshumidificación, se recomienda dejar que la máquina se enfríe por completo antes de realizar cualquier mantenimiento.

4.2 Filtro de malla

Nuestro deshumidificador desecante está equipado con dos filtros, uno para el flujo de aire del proceso y el otro para el flujo de aire de reactivación. El filtro de malla se instala en la entrada del flujo de aire, esto es para filtrar el polvo y las partículas antes de entrar en la rueda desecante. Se debe limpiar o reemplazar el filtro periódicamente si se encuentra que la condición del filtro está cubierta de polvo y suciedad que bloqueará el flujo suave del aire. No opere la máquina sin el filtro, ya que el polvo y las partículas en el aire pueden entrar en la máquina y dañar el rotor desecante. Por defecto, se recomienda limpiar el filtro una vez al mes o al menos una vez cada dos meses.

4.3 Rueda desecante

El mantenimiento general no es necesario para la rueda desecante. Sin embargo, si es necesario llevar a cabo el trabajo de mantenimiento, utilice aire comprimido para limpiarlo. En caso de suciedad persistente en la rueda, puede desmontarse y lavarse con agua. Sin embargo, no se recomienda lavar la rueda desecante con demasiada frecuencia.

4.4 Motor

El motor está equipado con cojinete, no se requiere mantenimiento adicional. Verifique cada año para asegurarse de que el motor funcione sin problemas y bien.

4.5 Unidad de calentamiento

No se requiere mantenimiento adicional. Verifique dos veces al año para asegurarse de que el calentador esté en óptimas condiciones.

4.6 Correa de manejo

Se recomienda verificar regularmente la tensión de la correa. Se debe usar equipo de tensión de la correa para verificar la tensión de la correa.

5 Solución de problemas

MAL FUNCIONAMIENTO	POSIBLE CAUSA DEL PROBLEMA	ACCIÓN CORRECTIVA
Ninguna, o capacidad reducida de deshumidificación	Filtro obstruido Calentador eléctrico defectuoso Flujo de aire reducido Sin rotación del rotor Fuga interna en la unidad Volúmenes de aire alterados Temperatura de reactivación alterada Fuga de aire	Limpie o reemplace los filtros. Comprobar fusibles Comprobar aberturas y amortiguadores Verifique el tensado de la correa Comprobar resortes Medir y verificar los volúmenes de aire Comprobar calentadores de reactivaciones Comprobar panel y carcasa
Fusible principal defectuoso	Ventilador defectuoso Volumen de aire demasiado grande. El rotor no gira Calentador de reactivación Sin fuente de alimentación	Comprobar ventiladores y motores Verifique los volúmenes de aire y los amortiguadores Comprobar motor de accionamiento Verifique el calentador de reactivación Comprobar fusible principal
El deshumidificador no se inicia	Sin circuito de control Circuito de control defectuoso Fusible para control defectuoso	Comprobar fusibles de control Verificación externa de inicio / parada individual Verifique los componentes eléctricos
El rotor no gira	Correa de transmisión en deslizamiento Correa de transmisión rota o sin fin Rotor atascado Motor de accionamiento defectuoso	Verifique el tensado de la correa Reemplace la correa de transmisión Verifique el eje central, el borde del motor Reemplace el motorreductor completo
Sin volumen de aire seco o en peso	Filtro obstruido Ventilador defectuoso Conductos bloqueados	Limpie o reemplace los filtros. Verifique el ventilador, el motor y el impulsor Comprobar amortiguadores y conductos

TABLAS DE ESPECIFICACIONES

MODELO	DD2L/H-270
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	2 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	5.3 KW
FASES	1
AMPERES	24 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	548.45 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	270 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	159.61 m ³ /hr (50 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	94 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	102*56.3*65.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	150 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	100 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	56 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD2L/H-270-3
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	2 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	5.3 KW
FASES	3
AMPERES	13.93 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	548.45 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	270 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	159.61 m ³ /hr (50 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	94 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	102*56.3*65.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	150 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	100 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	56 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD2L/H-270-4
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	2.7 Lt/hr
VOLTAJE	480 V
POTENCIA	5.3 KW
FASES	3
AMPERES	6.38 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	548.45 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	323 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	159.61 m ³ /hr (50 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	94 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	102*56.3*65.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	150 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	100 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	56 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD3L/H-353
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	3 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	5.5 KW
FASES	1
AMPERES	25 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	598 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	353 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	200 m ³ /hr (80 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	118 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	93*51.3*62.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	160 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	100 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	60 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD3L/H-353-3
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	3 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	5.5 KW
FASES	3
AMPERES	25 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	598 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	353 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	200 m ³ /hr (80 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	118 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	93*51.3*62.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	160 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	100 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	60 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD3L/H-353-4
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	3 Lt/hr
VOLTAJE	480 V
POTENCIA	5.5 KW
FASES	3
AMPERES	25 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	598 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	353 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	200 m ³ /hr (80 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	118 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	93*51.3*62.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	160 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	100 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	60 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD4.5L/H-483
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	4.5 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	9.5 KW
FASES	1
AMPERES	43.18 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	820 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	483 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	250 m ³ /hr (100 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	147 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*79 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	130 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD4.5L/H-483-3
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	4.5 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	9.5 KW
FASES	3
AMPERES	25 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	820 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	483 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	250 m ³ /hr (100 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	147 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*79 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	130 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD4.5L/H-483-4
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	4.5 Lt/hr
VOLTAJE	480 V
POTENCIA	9.5 KW
FASES	3
AMPERES	11.4 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	820 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	483 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	250 m ³ /hr (100 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	147 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*79 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	130 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD7.2L/H-618
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	7.2 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	12 KW
FASES	1
AMPERES	54.5 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1098 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	618 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	378 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENRACION (cfm)	223 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*79 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	180 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD7.2L/H-618-3
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	7.2 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	12 KW
FASES	3
AMPERES	31.5 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1098 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	618 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	378 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	223 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*79 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	180 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD7.2L/H-618-4
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	7.2 Lt/hr
VOLTAJE	480 V
POTENCIA	12 KW
FASES	3
AMPERES	14.5 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1098 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	618 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	378 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	223 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*79 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	180 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD8.5L/H-765
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	8.5 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	13 KW
FASES	1
AMPERES	59 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1277 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	765 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	448 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	264 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	100*70*118 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	280 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD8.5L/H-765-3
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	8.5 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	13 KW
FASES	3
AMPERES	34.16 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1277 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	765 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	448 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	264 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	100*70*118 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	280 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD8.5L/H-765-4
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	8.5 Lt/hr
VOLTAJE	480 V
POTENCIA	13 KW
FASES	3
AMPERES	15.66 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1277 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	765 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	448 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	264 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	100*70*118 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	280 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD10L/H-912
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	10 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	15 KW
FASES	1
AMPERES	68.1 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1497.6 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	912 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	579 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	341 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*75.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	240 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD10L/H-912-3
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	10 Lt/hr
VOLTAJE	220 V
POTENCIA	15 KW
FASES	3
AMPERES	39.4 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1497.6 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	912 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	579 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	341 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*75.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	240 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

MODELO	DD10L/H-912-4
TIPO	DESECANTE
LITROS POR HORA	10 Lt/hr
VOLTAJE	480 V
POTENCIA	15 KW
FASES	3
AMPERES	18 A
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (m³/hr)	1497.6 m ³ /hr (200 Pa)
FLUJO DE AIRE DE PROCESO (cfm)	912 cfm
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (m³/hr)	579 m ³ /hr (150 Pa)
FLUJO DE AIRE DE REGENERACION (cfm)	341 cfm
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C a 60°C
DIMENSIONES (largo, ancho y alto)	117.8*71.3*75.2 cm
HUMIDOSTATO	DIGITAL
SENSOR	REMOTO ALAMBRICO
DIAMETRO AIRE DE PROCESO	200 mm
DIAMETRO AIRE DE REGENERACION	150 mm
FOCOS PILOTO	SI
PESO	240 kg
GARANTIA	1 AÑO SOBRE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Los Deshumidificadores marca H2OTEK Desecantes y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso e instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determinada que es defectuosa y devuelta al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicará a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)

Lunes a Viernes:

8:30 am a 1:30 pm

2:30 pm a 6:00 pm

Sábado:

8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO

**01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)**

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

ATENCIÓN A CLIENTES (NACIONAL):

info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):

Av. Dr. Eleuterio González No. 2641

Col. Mitras Norte, Monterrey, N.L. México

C.P. 64320

Conmutador: (52) 81 83467510

(52) 81 83467534

(52) 81 83738802

(52) 81 23162248

(52) 81 23162249

PLANTA:

Av. Gonzalitos No. 2637 Col. Mitras Norte,

Monterrey, N.L. México C.P. 64320

OFICINA DE VENTAS CD. DE MÉXICO, CDMX:

Av. Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,

Delegación Cuauhtémoc entre Tepeji y Tepic,

Cd. de México, CDMX C.P. 06760

Conmutador: (52) 55 55749734

(52) 55 52645077

(52) 55 67198048

OFICINA DE VENTAS CANCÚN Q.R.:

Ave. Chichen Itza No. 355

SM 062, MZ 5, LOTE 2

Zona Urbana, Cancún Quintana Roo, C.P. 77520

Conmutador: (52) 998 3132858

(52) 998 2175625

GUADALAJARA, JAL.

(52) 33 15807126

TIJUANA, BCN

(52) 664 231 7774